KIBERNETIK.

Wissen
Technik
Service

Entfeuchter Sahara H20L

Betriebsanleitung

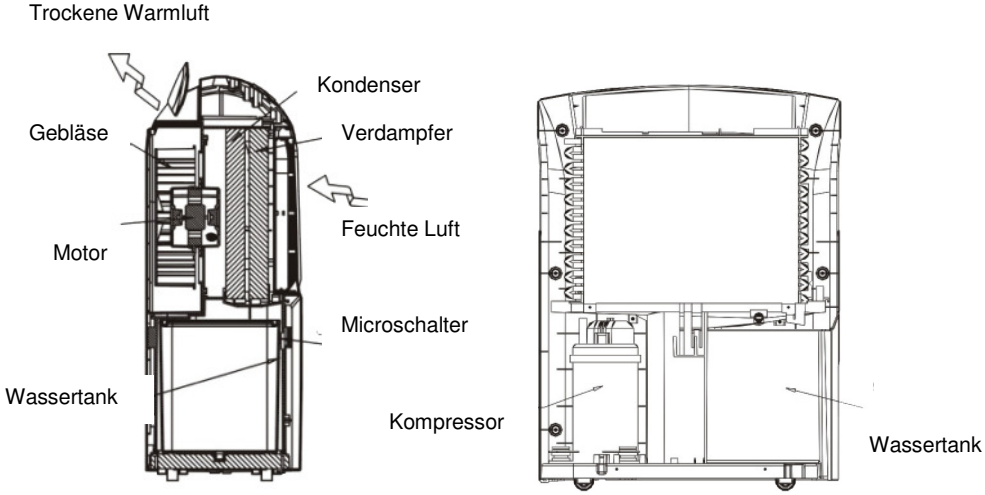
Inhaltsverzeichnis

1 | Technische Daten	3
2 | Gerätebeschreibung	4
3 | Standortwahl	4
4 | Voreinstellungen	5
5 | Gerätebestandteile	6
6 | Bedienung	8
7 | Entwässerung	11
8 | Wartung	13
9 | Problembehandlung	15

1 | Technische Daten

Technische Daten	
Spannung	220~240 V /50 Hz
Entfeuchtungsleistung	20 L / pro Tag
Stromverbrauch	370 W
Kompressor	Rotierend
PTC Heizung	500 W
Kältemittel	R134a
Raumtemperatur	10~35℃
Fassungsvermögen des Wassertanks	5.5 L
Masse (H x B x T)	550 x 410 x 210 mm
Nettogewicht	12.5 kg

2 | Gerätebeschreibung



Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Entfeuchter, welcher die relative Luftfeuchtigkeit reguliert. Indem die Luft durch das Gerät geführt wird, kondensiert die überflüssige Feuchtigkeit dank einer Kühlung der Elemente. Der Kontakt der feuchten Luft mit diesen kühlen Elementoberflächen führt dazu, dass die Feuchtigkeit der Luft kondensiert. Das entstehende Kondenswasser rinnt dann in den Wassertank. Die nun trockene Luft strömt durch den Kondenser und kann als trockener warmer Luftstrom wieder in den Raum zurückströmen.

3 | Standortwahl

Da neben stechenden Kochgerüchen auch stets überflüssige Luftfeuchtigkeit in ihrer häuslichen Umgebung zirkuliert und dies sehr unangenehm sein kann, bietet dieser Entfeuchter eine ideale Abhilfe. Um eine optimale Entfeuchtungsleistung zu erzielen, sollte das Gerät an einem Standort positioniert werden, wo die feuchte Luft von möglich allen Seiten des Hauses aufgenommen werden und durch den Entfeuchter geführt werden kann.

Nachdem Sie einen guten Standort gefunden haben, sollten Sie zudem sicherstellen, dass sich das Gerät auf einem ebenen Untergrund befindet und ein minimaler Wandabstand von 10 cm eingehalten wird. Ansonsten wird eine effiziente Luftzirkulation verhindert.

Ein herausragender Vorteil dieses Entfeuchters besteht darin, dass er mit Rollen versehen ist und damit für grösst mögliche Mobilität sorgt. Beachten Sie aber bei der Bewegung des Geräts stets, dass der Entfeuchter sich im ausgeschalteten Zustand befindet und der Wassertank vollständig geleert wurde.

Es ist nicht zu empfehlen, ein zusätzliches Verlängerungskabel zu verwenden. Deshalb sollten Sie sicherstellen, dass der Entfeuchter in der Nähe einer Steckdose positioniert wird. Falls es aber nicht möglich ist, den Entfeuchter ohne zusätzliches Verlängerungskabel zu installieren, müssen Sie darauf achten, dass das Kabel mindestens über einen Durchmesser von 1 mm^2 verfügt.

Sobald der Entfeucher in Betrieb ist, müssen alle Türen und Fenster geschlossen werden, um eine möglichst effiziente Entfeuchtungsleistung garantieren zu können.

4 | Voreinstellungen

Achtung!

- Vergewissern Sie sich stets darüber, dass der Entfeuchter sich in vertikaler Position befindet.
- Nach einem Transport oder nach abgeschlossener Reinigung des Entfeuchters, müssen Sie diesen für mindestens 1 Stunde ruhen lassen bevor Sie ihn wieder mit dem Stromnetz verbinden.
- Stellen Sie jeweils sicher, dass Sie alle nicht zum Gerät gehörenden Objekte in genügender Distanz zum Lufteinzug und zu den Abzugsöffnungen positionieren.
- Um für eine angemessene Stromversorgung zu sorgen, müssen Sie darauf achten, dass Sie die entsprechenden Angaben auf der Etikette der Geräterückseite beachten.
- Wenn das Stromkabel beschädigt sein sollte, muss dieses von einem Fachspezialisten ausgewechselt werden, um keine grösseren Folgeschäden zu verursachen.

- Achten Sie darauf, den Entfeuchter nicht anhand eines Einsteckens oder Entfernens des Stromkabels in Betrieb beziehungsweise ausser Betrieb zu setzen. Für diese Zwecke ist der Hauptschalter vorgesehen.
- Vor einem Bewegen oder grösseren Transport des Geräts müssen zwingend alle Schalter ausgeschaltet werden. Auch muss der Entfeuchter in diesem Falle jeweils vom Stromnetz getrennt und der Wassertank geleert werden.
- Für die Reinigung dürfen Sie keinesfalls Insektensprays oder andere entflammbaren Reinigungsmittel verwenden.
- Auch das Bespritzen des Entfeuchters mit Wasser muss vermieden werden.

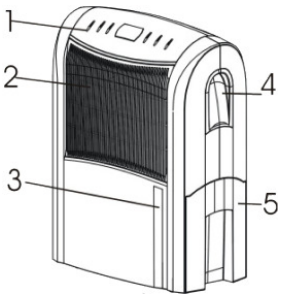
Wichtige Anmerkung!

Verwenden Sie den Entfeuchter niemals in einer Raumumgebung, in welcher die Temperatur unter 10℃ liegt. Denn dadurch kann der Gefahr einer schwerfällig langsamen Entfeuchtungsleistung vorgebeugt werden.

5 | Gerätebestandteile

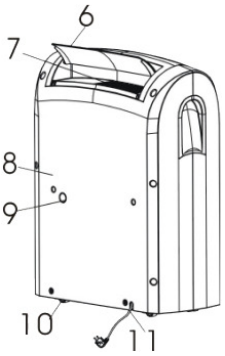
Vorderseite

1. Bedienpanel
2. Lufteinzug / Filter
3. Anzeige des Wasserstands
4. Traggriff
5. Wassertank

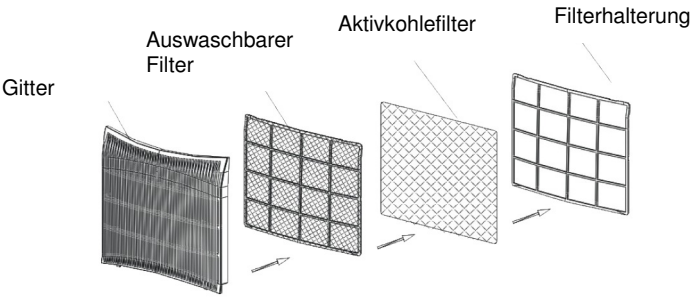


Rückseite

6. Abdeckung Luftauslass
7. Luftauslass
8. Rückwand
9. Öffnung für den Dauerentwässerungsablauf
10. Rollfuss
11. Anschlusskabel



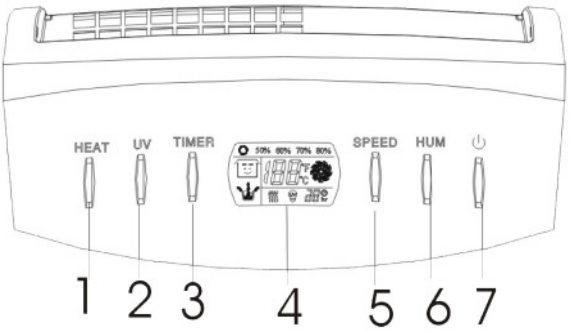
Zusammenbau der Filter



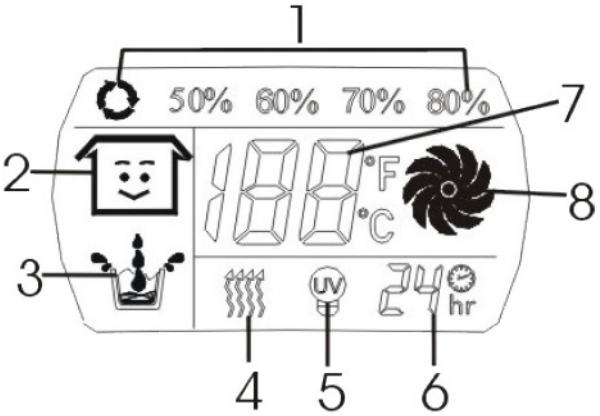
6 | Bedienung

Bedienungspanel

1. Heizungsschalter (nur für Modelle mit Heizfunktion)
2. UV Licht (nur für Modelle mit UV Funktion)
3. Timer
4. Anzeigefenster
5. Geschwindigkeitsschalter (Lüftung)
6. Schalter für die Feuchtigkeitsregulation
7. ON/OFF Schalter



Anzeigefenster



1. Feuchtigkeitsanzeige:

Dauerhafte Entfeuchtung (50%, 60%, 70%, 80%)

2. Anzeige der Raumfeuchtigkeit:

gut, d.h. 50% ≤ Raumumgebungsfeuchtigkeit ≤ 70%

mittel, d.h. 30% ≤ Raumumgebungsfeuchtigkeit < 50% oder 70% < Raumumgebungsfeuchtigkeit ≤ 80%

Schlecht, d.h. die Raumumgebungsfeuchtigkeit ist höher als 80%

3. Kompressor:

Der Kompressor ist in Betrieb. Falls der Abkühlungsvorgang in Betrieb ist, werden Wassertropfen angezeigt.

Der Kompressor ist ausser Betrieb.

Der Wassertank ist voll.

4. Heizungsanzeige (nur wenn das Modell über eine Heizungsfunktion verfügt):

Während Sie den Schalter mit der Aufheizfunktion betätigen und falls die Raumtemperatur kleiner als 25℃ ist, wird die Heizungsanzeige aufleuchten und der Aufheizungsvorgang wird seinen Betrieb aufnehmen. In diesem Falle wird die Geschwindigkeit des Luftzugs auf hoher Stufe laufen.

Wenn die Raumtemperatur allerdings höher als 25℃ ist, wird die Heizungsanzeige nicht aufleuchten und der Entfeuchter wird den Aufheizungsvorgang nicht starten.

Entfeuchter, die mit einer PTC Heizung ausgestattet sind, werden dank eines Thermostats und einer Temperatursicherung stets vor einer möglichen Überhitzung geschützt.

5. UV (Ultraviolett) Anzeige:

Dieses Anzeigefeld funktioniert lediglich bei Modellen, welche mit UV Licht ausgestattet sind. UV Licht kann die Bakterien in der Luft abtöten.

6. Zeitanzeige:

Die Anzeige reicht von 1 bis 24 h.

7. Die Anzeige für die Raumtemperatur:

Wenn Sie den „HUM“ (Feuchtigkeit) Schalter für mindestens 2 Sekunden drücken, wird die jeweilig vorherrschende Raumtemperatur in ℃ (Grad Celsius) angezeigt.

8. Anzeige der Gebläsegeschwindigkeit / des Luftzugs

Hohe Geschwindigkeit

Niedrige Geschwindigkeit

Bedienung

1. Verbinden Sie den Entfeuchter mit der richtigen Stromspannung. Dazu müssen Sie sich an die Angaben halten, welche sich auf der Etikette auf der Geräterückseite befinden.
2. Um den Entfeuchter in Betrieb zu setzen, müssen Sie den ON/OFF Schalter betätigen. Im Anschluss daran wird der Kompressor anfangen zu arbeiten.
3. Wenn Sie den „HUMIDITY“ (Feuchtigkeit) Schalter betätigen, können Sie eine Ihnen angenehme Raumfeuchte einstellen (50%, 60%, 70% oder 80%).

4. Um zwischen einer hohen und einer niedrigen Luftzugsgeschwindigkeit zu wählen, muss der Geschwindigkeitsschalter betätigt werden.
5. Der Entfeuchter kann ausgeschaltet werden, indem erneut der ON/OFF Schalter gewählt wird.
6. Auch kann die Richtung des Luftstroms anhand der Auslassabdeckung individuell eingestellt werden

7 | Entwässerung

Sobald der Wassertank voll ist, schaltet die Schutzfunktion automatisch aus und:

- Auf der Anzeige wird das folgende Symbol aufleuchten:
- Um dieses Aufleuchten zu stoppen, müssen Sie das Gerät in den „OFF“ Modus schalten.
- Die Anzeige des Wasserstands wird rot aufleuchten.

Um den Wassertank aus dem Entfeuchter zu ziehen, muss der Henkel am Wassertank zu Hilfe genommen und der Tank in vertikaler Richtung entfernt werden.

Nach Entleerung des Wassertanks, kann dieser wieder in das Gerät geschoben werden. Achten Sie dabei darauf, dass dieser richtig in das Gerät eingeführt wird, um sicherzustellen, dass die Anzeige „Wassertank voll“ ausgeschaltet wird und der Entfeuchter wieder seinen Betrieb aufnehmen kann.

Falls der Wassertank hingegen nicht wieder richtig in das Gerät eingeführt wird, wird auf der Anzeige weiterhin ein rotes Licht aufleuchten.

Dauerhafte Entwässerung

Wenn der Entfeuchter unter sehr hohen Feuchtigkeitsbedingungen arbeiten muss, ist es nötig, den Wassertank viel öfter zu entleeren. In diesem Falle ist es einfacher, beim Entwässerungsvorgang nach folgendem Vorgehen zu vollziehen:

1. Legen Sie die Öffnung auf der Rückseite des Entfeuchters frei. (FIG.1)

   Achtung:

   Wenn diese Auslassöffnung entfernt ist, lässt sich ein Öffnungsloch erkennen, welches nicht mit einem Stecker verbunden werden kann.

2. Verbinden Sie die Auslassöffnung mit einem Wasserschlauch von einem Durchmesser von 12 mm (FIG 2).
   Beachten Sie dabei aber, dass dieser Wasserschlauch nicht direkt anliegend mit dem Gerät verbunden wird.

3. Das heisst, Sie sollten sicherstellen, dass das Wasser frei ausströmen kann und der Schlauch in einer fixen Position bleibt.

   Anmerkung:
   Bei sehr kühlen Wetterbedingungen, müssen zusätzliche Vorkehrungen getroffen werden, damit der Wasserschlauch nicht vereist.

FIG. 1

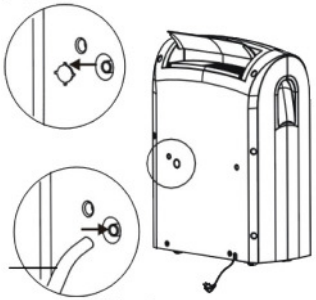


FIG. 2

8 | Wartung

Bevor Sie mit Wartungs- oder Reinigungsvorkehrungen beginnen, muss der Entfeuchter stets vom Stromnetz abgeschalten werden.

Reinigung des Gehäuses

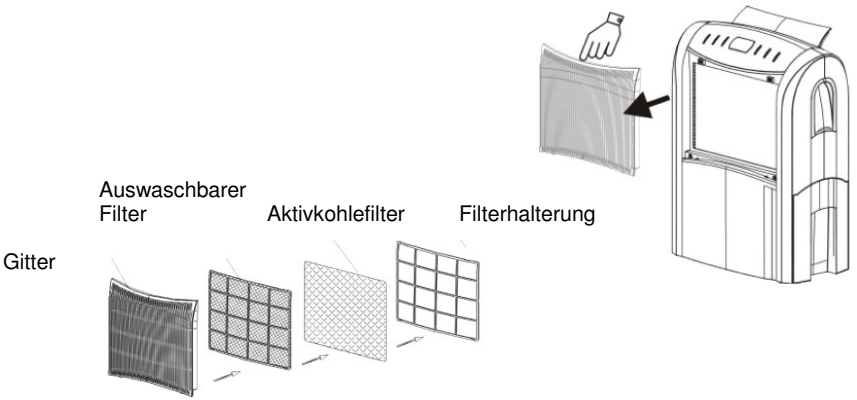
Verwenden Sie ein weiches Tuch, um den Entfeuchter zu reinigen.

Der Gebrauch von gefährlichen Chemikalien, Benzin, Reinigungsmitteln, chemisch behandelten Tüchern oder anderen Reinigungsmitteln soll vermieden werden. Denn dies könnte das Gehäuse stark beschädigen.

Reinigung des Filters

Um den abwaschbaren Filter zu reinigen, sollte ein Staubsauger verwendet werden. Alternativ kann der Filter auch lediglich leicht abgewischt werden.
Bei starken Verschmutzungen hingegen, sollte warmes Wasser mit einer kleinen Menge an mittelstarkem Reinigungsmittel verwendet werden.

Bei der Reinigung des Aktivkohlefilters muss darauf geachtet werden, dass dieser nicht abwaschbar ist. Deshalb hängt dessen Lebensdauer noch verstärkter von den Raumumgebungsbedingungen ab, unter welchen der Entfeuchter arbeiten muss.
Der Filter muss regelmässig (ungefähr alle 6 Monate) kontrolliert und bei Bedarf ersetzt werden.



Lagerung

Wenn Sie den Entfeuchter über eine längere Zeitdauer hinweg nicht benutzen, sollten Sie Folgendes beachten:

- Schalten Sie das Gerät vom Stromnetz ab und räumen Sie das AC Stromkabel sorgfältig beiseite.
- Entleeren und reinigen Sie den Wassertank gründlich.
- Decken Sie das Gerät sorgfältig ab und lagern Sie es an einem Ort, welcher keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.

9 | Problembehandlung

Der Entfeuchter kann seinen Betrieb nicht aufnehmen

- Stellen Sie sicher, dass dieser auch wirklich ans Stromnetz angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob insgesamt alles stimmt mit der elektrischen Versorgung in Ihrem Haushalt.
- Falls die Temperatur eine Schwelle von 5℃ unter- oder eine von 35℃ überschreitet, kann der Entfeuchter seinen Betrieb gar nicht aufnehmen.
- Vergewissern Sie sich, dass der ON Schalter des Hygrostats aktiviert ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Wassertank richtig in den Entfeuchter eingeführt ist und der Tank auch nicht mit Wasser überfüllt ist.
- Der Lufteinzug und der Luftabzug dürfen nicht blockiert sein.

Der Entfeuchter funktioniert trotz sachgemässer Stromverbindung nicht

- Überprüfen Sie, ob der Filter schmutzig oder kontaminiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass weder der Lufteinzug noch der Luftabzug blockiert ist.
- Kontrollieren Sie, ob die vorherrschende Raumumgebungsfeuchtigkeit bereits niedrig genug ist.

Der Entfeuchter funktioniert nur teilweise

- Schliessen Sie alle noch offenen Türen und Fenster.
- Entfernen Sie solche Objekte aus dem Raum, welche eine sehr hohe Luftfeuchtigkeit verursachen.

Der Entfeuchter verursacht zu viel Lärm

- Überprüfen Sie den allgemeinen technischen Zustand des Geräts.
- Falls Sie die Methode der nicht dauerhaften Entwässerung verwenden, sollten Sie überprüfen, ob der Gummistöpsel (am Boden des Geräts) sich in der richtigen Position befindet.

KIBERNETIK.
Langäulistrasse 62 | CH-9470 Buchs (SG)
www.kibernetik.com